



Frontline™ 2,4-D XC

Herbicide Tank-Mix

GROUPE	2	1	4	HERBICIDES
--------	---	---	---	------------

EN VENTE POUR UTILISATION SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

L'herbicide mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC est un mélange en réservoir sélectif pour la suppression en post-émergence de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles dans les cultures de blé de printemps (y compris le blé dur).

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Ce co-emballage contient les produits suivants :

Herbicide Frontline 2,4-D XC A

N° D'HOMOLOGATION 30060 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARANTIE : Florasulam 50 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,02% à titre d'agent de conservation
Suspension

Herbicide Frontline 2,4-D XC B

N° D'HOMOLOGATION 30061 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARANTIE : 2,4-D présent en tant qu'ester de 2-éthylhexyle 660 g e.a./L

Concentré Émulsifiable



**MISE EN GARDE – IRRITE LA PEAU
SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU
PEUT CAUSER UNE LÉGÈRE IRRITATION DES YEUX**

CONTENU NET :	Herbicide Frontline 2,4-D XC A	1,0 L – 450 L
	Herbicide Frontline 2,4-D XC B	1,0 L – 450 L

Dow AgroSciences Canada Inc.

Suite 2100, 450 - 1 Street S.W.

Calgary, Alberta

T2P 5H1

1-800-667-3852

™ Marque de commerce de Dow AgroSciences LLC Trademark

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

MISE EN GARDE – IRRITE LA PEAU

SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS

Cause une irritation de la peau. ÉVITER tout contact avec la peau. Nocif si ingéré. Sensibilisant potentiel de la peau.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis, et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

- Au cours du mélange ou du chargement, porter une combinaison par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des souliers et une protection oculaire (écran facial ou lunettes de sécurité). Rincer les gants avant de les enlever.
- Porter également une combinaison ou un tablier résistant aux produits chimiques pour transverser le produit d'un contenant à un autre.
- Au cours de l'application, du nettoyage et des réparations, porter une combinaison par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes et des souliers. Rincer les gants avant de les enlever.
- Les gants ne sont pas obligatoires au cours de l'application si l'applicateur se trouve dans un tracteur fermé.
- Les travailleurs doivent aussi se servir d'un système fermé en cas de manipulation de plus de 402 L par jour d'herbicide concentré émulsifiable Frontline 2,4-D XC B.

Application au moyen d'un pulvérisateur à rampe

Les préposés à l'application doivent porter une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long. Il faut aussi porter des gants résistants aux produits chimiques au cours du nettoyage et des réparations.

MÉLANGE

Système de transfert

Pour les contenants de plus de 20 L, utiliser un système de transfert qui permet d'éviter les déversements pour transférer le produit concentré de tels contenants dans le réservoir de pulvérisation.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR L'OPÉRATEUR

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et utiliser un équipement de protection propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de consommer du tabac ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide s'imprègne dans les vêtements, les enlever immédiatement et les laver à fond, puis mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements ou les matières absorbantes qui sont imprégnés ou fortement contaminés par le concentré du produit.
- Après avoir utilisé le produit, retirer les vêtements et les laver séparément. Se laver immédiatement et à fond les mains et la peau exposée avec de l'eau et du savon. Suivre les instructions du fabricant pour laver les vêtements et l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instructions du genre, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver les vêtements et l'équipement de protection individuelle séparément du linge de la maison.
- Après le travail, retirer les vêtements et prendre une douche avec du savon.

PREMIERS SOINS

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Ce produit peut causer une légère irritation aux yeux. Une surexposition au 2,4-D peut causer de la toux, une sensation de brûlure, des étourdissements ou une perte temporaire de coordination musculaire. D'autres effets possibles d'une surexposition comprennent de la fatigue, une faiblesse musculaire ou la nausée.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas entreposer ni expédier près des aliments pour les humains ou les animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Toxique pour les petits mammifères, les oiseaux, les organismes aquatiques et les plantes terrestres non visées. Ce produit causera des dommages aux autres plantes à feuilles larges à proximité de la zone traitée. Si l'on applique ce produit au moyen d'un pulvérisateur portatif, ne pas diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins ni ne permettre aux bruines de pulvérisation de dériver vers eux. Ne pas appliquer sur les racines exposées des arbres et des plantes ornementales.

LESSIVAGE

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les zones où les sols sont perméables (c.-à-d. sols sablonneux) et/ou la nappe phréatique est peu profonde.

RUISSellement

Pour réduire le ruissellement des zones traitées aux habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit dans les endroits comportant une pente de modérée à abrupte, un sol compacté, ou de l'argile. Ne pas appliquer s'il y a prévision de forte pluie. On peut minimiser la contamination par ruissellement des zones aquatiques en installant une bande végétale entre la zone traitée et le bord du plan d'eau. Pour éviter un ruissellement suite à un usage domestique, ne pas pulvériser sur les voies d'accès, les trottoirs ou autres surfaces dures. Ne pas irriguer dans les 24 heures suivant l'application.

Observer les zones tampons spécifiées dans ZONES TAMPONS POUR PROTÉGER LES HABITATS SENSIBLES.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. Ce produit gèle à -10 °C. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Si ce produit est

exposé à des températures au-dessous de -20°C, le chauffer jusqu'à ce qu'il atteigne au moins 5°C et bien le mélanger avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Ne pas contaminer la nourriture, les denrées alimentaires ni les réserves d'eau domestique. Ne pas entreposer ce produit avec des engrais, des semences, des insecticides, des fongicides ou d'autres herbicides destinés à être utilisés sur des cultures sensibles au 2,4-D. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer.

UTILISATION

Lorsque le contenant avec du 2,4-D est vide, le rincer trois fois et ajouter l'eau de rinçage au réservoir de pulvérisation. Au cours de l'application, prendre soin d'éviter de contaminer les fossés d'irrigation et les eaux domestiques. Ne pas utiliser de pulvérisateurs ayant contenu du 2,4-D pour appliquer d'autres pesticides sur des cultures sensibles.

ÉLIMINATION

Contenants recyclables:

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Contenants réutilisables:

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant vide peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

NOTE : L'utilisation d'herbicides peut dépendre des conditions locales. Les autorités agricoles provinciales émettent des recommandations selon ces conditions. S'assurer que l'utilisation de ce produit est conforme à tous les règlements applicables.

INFORMATION GÉNÉRALE

Le mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-émergence de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles difficiles à éliminer dans les cultures de blé de printemps (y compris le durum). Le Frontline 2,4-D XC se mélange à l'eau et est appliqué en pulvérisation générale uniforme. Il est non corrosif, ininflammable et non volatil.

On doit appliquer le mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC tôt en post-émergence, aux pousses principales de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles en croissance active. Des conditions de croissance chaudes et humides favorisent la pousse de mauvaises herbes et augmentent l'action du Frontline 2,4-D XC en permettant une absorption foliaire et un contact maximum. Une température froide ou une sécheresse peut amener l'aoûtage des mauvaises herbes ; il est alors possible qu'elles ne soient pas éliminées ou réprimées efficacement et qu'une repousse survienne. Pour des résultats optimaux, assurer une couverture complète des mauvaises herbes ciblées. Voir la section « MODE D'EMPLOI » de cette étiquette pour plus de détails.

Le mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC freine rapidement la croissance des mauvaises herbes. Toutefois, les symptômes typiques (décoloration) de mauvaises herbes dépérissantes pourraient ne pas être visibles de 1 à 2 semaines après l'application, tout dépendant des conditions de croissance et de la sensibilité des mauvaises herbes. Le degré de suppression et la durée des effets dépendent de la sensibilité des mauvaises herbes, de leur grosseur, de la concurrence vitale des cultures et des conditions de croissance au moment où la pulvérisation s'effectue, après celle-ci, ainsi que sur la couverture de pulvérisation.

MODE D'ACTION

Le mélange en réservoir Frontline 2,4-D est une combinaison d'herbicides du Groupe 2 et du Groupe 4. Les herbicides du Groupe 2 inhibent la production de l'enzyme ALS chez les plantes. Cette enzyme est essentielle à la production de certains amino-acides nécessaires à la croissance de la plante. Les herbicides du Groupe 4 sont des auxines synthétiques qui agissent à différents endroits de la plante pour détraquer son équilibre hormonal et sa synthèse des protéines, ce qui cause une variété d'anomalies de croissance chez celle-ci.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

- Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.
- Ne pas utiliser au même site pendant plusieurs années successives.
- Ce produit peut être lessivé. Ne pas irriguer de façon excessive.
- NE PAS appliquer ce produit directement dans des habitats d'eau douce (tels que lacs, rivières, marécages, étangs, cuvettes des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides), des estuaires ou des habitats marins.
- NE PAS contaminer les réserves d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

Application par pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer par temps mort. Éviter l'application de ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer de gouttelettes plus petites que la classification grosse de l'ASAE (American Society of Agricultural Engineers). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Délai de sécurité avant réentrée

- Pour toutes les cultures : 12 heures suivant l'application

Plantes sensibles

Ne pas appliquer directement l'herbicide Frontline 2,4-D XC ou permettre qu'il entre directement en contact de quelque autre manière avec des cultures sensibles ou des plantes à conserver dont la luzerne, les haricots comestibles, le canola, les fleurs et les plantes ornementales, les lentilles, la laitue, les pois, les pommes de terre, les radis, le soja, les betteraves à sucre, le tournesol, les tomates et le tabac.

Sites non ciblés

Ne pas appliquer lorsque la proximité des cultures sensibles (p. ex., le canola et les légumineuses) ou d'autres plantes à conserver aura probablement pour résultat une exposition à la pulvérisation ou à l'entraînement par le vent. Voir la section « Risques pour l'environnement » de cette étiquette.

Mélanges en réservoir

Ne pas appliquer ce produit avec tout additif, pesticide ou fertilisant autres que ceux qui sont précisément recommandés sur cette étiquette. Lorsqu'un mélange en réservoir est utilisé, lire les étiquettes des produits d'association et adopter la zone tampon la plus grande (la plus restrictive) de ceux-ci.

Pour minimiser la dérive :

1. Utiliser des buses à volume élevée et des gouttelettes plus grosses.
2. Utiliser des pressions faibles (de 200 à 275 kPa).
3. Utiliser 100 L/ha de solution pulvérisable.
4. Effectuer la pulvérisation lorsque la vitesse du vent est de 15 km/h ou moins.
5. N'effectuer de traitement localisé qu'avec une rampe calibrée pour éviter une sur-application.

Nettoyage de l'équipement

Ne pas utiliser l'équipement ayant servi à l'application du Frontline 2,4-D XC pour appliquer d'autres pesticides sans l'avoir lavé à fond. Afin d'éviter des dommages aux cultures autres que les céréales, laver à fond l'équipement de pulvérisation, à l'intérieur comme à l'extérieur, en suivant les directives suivantes :

1. Tout de suite après la pulvérisation, vider le réservoir. Toute contamination de l'extérieur de l'équipement de pulvérisation doit être nettoyée à l'eau propre.
2. Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis rincer à travers les rampes et les tuyaux avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir. Vider le réservoir complètement.
3. Ajouter 1 L d'ammoniaque domestique (contenant au moins 3 % d'ammoniaque) par 100 L d'eau tout en remplissant le réservoir d'eau propre. Agiter puis rincer brièvement la rampe et les tuyaux avec la solution de nettoyage. Finir de remplir avec de l'eau pour s'assurer que le réservoir est plein puis laisser agir durant 15 minutes en agitant. Rincer la rampe et les tuyaux et vider le réservoir complètement.
4. Enlever les buses et les tamis pour les laver séparément avec une solution d'ammoniaque (100 mL dans 10 L d'eau).
5. Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis rincer à travers les rampes et les tuyaux avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir. Vider le réservoir complètement.

Note : S'il n'est pas possible de vider le réservoir complètement, répéter l'étape 3 avant de passer à l'étape 4.

Mise en garde : Ne pas utiliser d'ammoniaque avec un agent chloré de blanchiment. Un tel mélange libère un gaz sentant le chlore et le moisi pouvant causer une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons. Ne pas nettoyer l'équipement dans un endroit encloisonné.

MODE D'EMPLOI

LIRE L'ÉTIQUETTE AU COMPLET AVANT D'UTILISER. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE DES MAUVAISES HERBES OU DES DOMMAGES AUX CULTURES. NE PAS APPLIQUER SUR DES CULTURES AVEC CONTRE-ENSEMENCEMENT DE LÉGUMINEUSES.

HERBICIDE FRONTLINE 2,4-D XC POUR MÉLANGE EN RÉSERVOIR UTILISÉ SEUL**Mode d'application**

Pour supprimer ou réprimer une grande variété de mauvaises herbes à feuilles larges, appliquer 100 mL/ha de Frontline 2,4-D XC A, avec 0,85 L/ha de Frontline 2,4-D XC B.

Cultures homologuées

Blé de printemps (y compris le durum)

Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par le mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC**Mauvaises herbes supprimées :**

bardanette épineuse	sagesse-des-chirurgiens	petite herbe à poux
bardane	kochia**	bourse-à-pasteur
sarrasin de Tartarie	renouée persicaire	renouée
renouée liseron	chénopode blanc	laiteron potager
canola spontané*	neslie paniculée	tabouret des champs

stellaire moyenne
gaillet gratteron
lampourde glouteron
pissenlit (semis et rosettes
hivernantes)

moutarde des champs
crépi des toits***
amarante à racine rouge
plantain
laitue épineuse

tournesol annuel
ansérine de Russie
vesce
radis sauvage

♦ Comprend les variétés de canola tolérantes aux herbicides.

♦♦ Jusqu'à 5 cm de haut

♦♦♦ stade 1-2 feuilles

Mauvaises herbes réprimées :

ortie royale

laiteron des champs (suppression des parties épigées)

chardon des champs (suppression des parties épigées)

Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau le trois quarts du réservoir de pulvérisation.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter la quantité requise de Frontline 2,4-D XC A et poursuivre l'agitation.
4. Ajouter la quantité requise de Frontline 2,4-D XC B et poursuivre l'agitation.
5. Mettre dans le réservoir de pulvérisation suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.

Périodes d'application

Appliquer lorsque les mauvaises herbes en croissance active sont au stade de 2-4 feuilles. Appliquer lorsque le blé est au stade de 3 à 6 feuilles. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application, peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes et augmenter les risques de dommages à la culture à tous les stades de croissance. Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront touchées. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. Si la culture est basse et que les mauvaises herbes sont nombreuses, la suppression peut être réduite. Maximum de 1 application par année.

Délais à respecter avant la récolte/pâturage

- Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
- Délai de récolte du fourrage : 30 jours après l'application.
- Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant d'être envoyés à l'abattoir.
- Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

Rotation des cultures

Les champs ayant été traités au mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC peuvent êtreensemencés l'année suivante en orge, en canola, en pois ou en blé ou aménagés en jachère d'été

MÉLANGES EN RÉSERVOIR AVEC L'HERBICIDE FRONTLINE 2,4-D XC MÉLANGÉ EN RÉSERVOIR

Cultures homologuées

Blé de printemps (y compris le durum)

Les mélanges en réservoir de l'herbicide 2,4-D XC avec d'autres herbicides permettent de supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées annuelles spécifiées. Appliquer lorsque les cultures et les mauvaises herbes sont en croissance active. Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront supprimées. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis.

Suivre toutes les précautions, directives et restrictions, y compris les intervalles pré-récolte/pâturage et les restrictions relatives à la rotation des cultures, indiquées sur les étiquettes des produits d'association.

Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau le trois quarts du réservoir de pulvérisation.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter la quantité requise de mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC et poursuivre l'agitation.
4. Ajouter la quantité requise du produit d'association.
5. Mettre dans le réservoir de pulvérisation suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.

Note : N'ajouter que le surfactant indiqué ci-dessous. Consulter l'étiquette du produit d'association pour l'ordre de mélange.

Mélanges en réservoir avec l'herbicide mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC

Produit d'association	Taux (Produit/ha)	Adjuvant et taux	Autres mauvaises herbes supprimées
Assert 300 SC	1,6 L	Se référer à l'étiquette du Assert 300 SC	folle avoine
Everest Solupak70DF*	43 g	Ag-Surf ou Agral 90 à 0,25 % v/v	folle avoine et sétaire verte
Puma 120 Super	385 mL	Non recommandé	sétaire verte

*Le blé (y compris le durum) exposé au moment de l'application à un sol engorgé ou saturé en eau, à des extrêmes de températures comme la chaleur ou le gel, à la sécheresse, à une fertilité faible ou à la maladie, pourrait souffrir de lésions inacceptables. De telles conditions peuvent également nuire à la suppression des mauvaises herbes.

ZONES TAMPONS SERVANT À PROTÉGER LES HABITATS SENSIBLES

Les méthodes ou équipement de pulvérisation suivants NE nécessitent PAS de zone tampon : pulvérisateur manuel ou à dos, traitement localisé.

Les plans d'eau saisonniers nécessitent des zones tampons s'ils contiennent de l'eau au moment de l'application. Les plans d'eau qui ne se remplissent pas sur une base annuelle ne nécessitent pas de zones tampons.

Les zones tampons indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite la plus proche en aval des habitats terrestres sensibles (comme les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les terres à bois, les haies, les zones riveraines et les arbustes), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les cuvettes des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides), des estuaires et des habitats marins

Tableau des zones tampons

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (mètres) requises pour la protection des :				
		Habitats d'eau douce ayant une profondeur de :		Habitats estuariens/marins ayant une profondeur de:		Habitats terrestres
		< 1 m	> 1 m	<1 m	>1 m	
Pulvérisateur agricole*	Cultures de plein champ (blé de printemps, y compris durum)	5	5	5	5	30

*Dans le cas des pulvérisateurs à rampe, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans de réduction de la dérive de pulvérisation. Les pulvérisateurs dont la rampe est équipée d'un écran sur toute sa longueur et qui s'étend jusqu'au couvert végétal permettent de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 70 %. L'utilisation d'une rampe d'aspersion dont chaque buse est munie d'un écran conique fixé à une hauteur inférieure à 30 cm du couvert végétal ou du sol permet de réduire la zone tampon mentionnée sur l'étiquette de 30 %.

Lorsqu'un mélange en réservoir est utilisé, lire les étiquettes des produits d'association et adopter la zone tampon la plus grande (la plus restrictive) de ces produits.

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE

En ce qui concerne la gestion de la résistance, prendre note que le mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC contient des herbicides des Groupes 2 et 4. Toute population de mauvaises herbes peut compter des plantes naturellement résistantes au mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC et aux herbicides des Groupes 2 et 4. Les biotypes résistants peuvent arriver à dominer la population de mauvaises herbes si les herbicides de ce groupe sont utilisés de façon répétitive dans les mêmes champs. Il peut également exister d'autres mécanismes de résistance qui ne sont pas liés au lieu de l'action, mais qui sont spécifiques à certains produits chimiques, par exemple l'amélioration du métabolisme. Des stratégies pertinentes de gestion de la résistance doivent être suivies.

Pour retarder la résistance aux herbicides :

- Autant que possible, utiliser l'herbicide mélange en réservoir Frontline 2,4-D XC ou d'autres herbicides des Groupes 2 et 4 en rotation avec différents groupes d'herbicides s'attaquant aux mêmes mauvaises herbes d'un champ.
- Utiliser des mélanges en cuve avec des herbicides d'un groupe différent lorsque cela est permis.
- L'utilisation des herbicides doit s'appuyer sur un programme de lutte antiparasitaire intégrée incluant le dépistage, l'historique de l'utilisation des herbicides et de la rotation des cultures, et prévoir des techniques de travail du sol, de lutte culturale et biologique ainsi que d'autres moyens chimiques.
- Surveiller les populations de mauvaises herbes traitées en ce qui a trait au développement de la résistance.
- Empêcher les mauvaises herbes de s'attaquer à d'autres champs en nettoyant le matériel de récolte et de préparation du sol et en plantant des semences saines.
- Prendre contact avec le conseiller agricole de votre région ou avec des conseillers agricoles agréés pour toute recommandation additionnelle en matière de gestion de la résistance et de lutte intégrée contre les mauvaises herbes pour les cultures spécifiques et les biotypes de mauvaises herbes de votre région.
- Pour de plus amples renseignements ou pour signaler une résistance présumée, communiquer avec Dow AgroSciences Canada Inc. au 1-800-667-3852.

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

Tous les produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.

040511

Code de l'étiquette: CN-30060/30061-001-F